

USULAN PROGRAM
HIBAH KKN-PPM



**PEMBERDAYAAN PETANI DALAM PENANGKARAN BIBIT KARET BER-
Trichoderma sp SEBAGAI UPAYA PENGENDALIAN PENYAKIT JAMUR
AKAR PUTIH**

Oleh :

Dewi Rezki, SP.MP NIDN 0020018506/ Ketua
Prof. Dr. Ir. Reni Mayerni, MP NIDN0011056606/ Anggota
Siska Efendi, SP.MP/Anggota
Ade Noverta, SP.MP/Anggota
Ir. Edwin, sp/Anggota
Yulistriani, SP.MSi/Anggota
Wulan Kumala Sari, SP.PhD /Anggota

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
TAHUN 2018

HALAMAN PENGESAHAN
IPTEK BERBASIS DOSEN DAN MASYARAKAT (IbDM)

1. Judul IbDM : **Pemberdayaan Petani dalam Penangkaran Bibit Karet ber-Trichoderma Sp. Sebagai Upaya Pengendalian Penyakit Akar Putih**
2. Ketua Tim Pengusul
 - a. Nama Lengkap : Dewi Rezki, SP., MP
 - b. NIDN : 0020018506
 - c. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
 - d. Program Studi : Agroekoteknologi
 - e. Perguruan Tinggi : Universitas Andalas
 - f. Bidang Keahlian : Ilmu Tanah
 - g. Alamat kantor /Telp/Faks/surel : Universitas Andalas Kampus III
Dharmasraya/082383652817/dewirezki@agr.unand.ac.id.
3. Anggota Tim Pengusul
 - a. Jumlah Anggota : Dosen 6 orang
 - b. Nama Anggota I/ keahlian : Prof. Dr. Ir.Reni Mayerni, MP/Agronomi
 - c. Nama Anggota II/ keahlian : Siska Efendi/Hama dan Penyakit Tumbuhan
 - d. Nama Anggota III/ keahlian : Ade Noferta/Pemuliaan
 - e. Nama Anggota IV/ keahlian : Ir. Edwin, Sp/Ilmu Tanah
 - f. Nama Anggota V/ keahlian : Yulistriani, SP. M.Si/Sosial Ekonomi
 - g. Nama Anggota VI/ keahlian : Wulan Kumala Sari, SP, PhD/Pemuliaan
 - h. Mahasiswa yang terlibat : 4 orang
4. Lokasi Kegiatan/Mitra (1)
 - a. Wilayah Mitra (desa/kecamatan) : Nagari Tebing Tinggi, Kec. Pulau Punjung, Kab. Dharmasraya, Sumatera Barat
 - b. Jarak PT ke Lokasi Mitra (Km) : 8 km
5. Jangka waktu pelaksanaan : 6 bulan
6. Biaya total
 - LPPM UNAND : Rp. 10,000,000
 - Sumber lain : -

Mengetahui

Ketua Prodi Agroekoteknologi
Rampas II, Dharmasraya



Dr. Ir. Yaherwandi, M.Si
NIP. 196404141990031003

Padang, 9 Mei 2018

Ketua Peneliti

Dewi Rezki, SP., MP
NIP. 198501202010012022

Menyetujui
Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Ir. Munzir Busniah, M.Si
NIP. 196406081989031001

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

1. Judul Pengabdian kepada Masyarakat : Pemberdayaan petani dalam penangkaran bibit karet ber-*Trichoderma* sp sebagai upaya dalam mengendalikan penyakit jamur akar putih

2. Tim Pelaksana

No	Nama	Jabatan	Bidang Keahlian	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1	Dewi Rezki, SP.MP	Ketua	Ilmu Tanah	12
2	Prof.Dr.Ir. Reni Mayerni, MP	Anggota 1	Agronomi	6
3	Siska Efendi, SP.MP	Anggota 2	Hama dan Penyakit Tanaman	6
4	Ade Noferta, SP.MP	Anggota 3	Pemuliaan Tanaman	6
5	Ir. Edwin, Sp	Anggota 4	Ilmu Tanah	6
6	Yulistriani, SP.Msi	Anggota 5	Sosial Ekonomi Pertanian	6
7	Wulan Kumala Sari, SP.PhD	Anggota 6	Pemuliaan Tanaman	6

3. Objek (khalayak sasaran) Pengabdian kepada Masyarakat : Kelompok tani Nursery Sejati dan masyarakat sekitar
4. Masa Pelaksanaan
Mulai bulan Juni s/d September 2018
5. Usulan Biaya BOPTN Universitas Andalas Tahun 2018
 - Tahun 1 : Rp. 10.000.000,-
6. Lokasi Pengabdian Masyarakat : Kecamatan Pulau Punjung Kabupaten Dharmasraya Provinsi Sumatera Barat
7. Mitra yang terlibat : Kelompok tani Nursery Sejati menerapkan teknologi perbanyakan jamur, pembuatan kompos limbah serasah dan pengendalian penyakit Jamur Akar Putih dengan menggunakan *Trichoderma* sp sebagai dekomposer dan agen hayati pada fase pembibitan tanaman karet.
8. Permasalahan yang ditemukan dan solusi yang ditawarkan : Petani kesulitan dalam memperoleh pupuk buatan dalam aktivitas pertanian dan tingginya serangan penyakit jamur akar putih pada tanaman karet, maka disarankan kepada petani untuk melakukan perbanyakan *Trichoderma* sp yang dapat digunakan sebagai dekomposer dalam membuat pupuk organik dari limbah serasah karet yang banyak terdapat di lokasi. *Trichoderma* sp juga digunakan sebagai agen hayati yang dapat mengendalikan penyakit jamur akar putih tersebut.
9. Kontribusi mendasar pada khalayak sasaran
Melalui kegiatan ini diharapkan mampu meningkatkan taraf hidup petani karet, karena petani mampu melakukan perbanyakan *Trichoderma* sp dan menggunakannya dalam pembuatan kompos sehingga akan mengurangi pemakaian pupuk buatan. *Trichoderma* sp akan diaplikasikan pada bibit karet sehingga kemungkinan akan diserang penyakit jamur akar putih setelah ditanam di lahan akan lebih kecil.

10. Rencana luaran :

Pada kelompok tani Nursery Sejati akan menghasilkan produk berupa kompos dari limbah serasah karet, mampu memperbanyak *Trichoderma* sp dan bibit karet yang sudah diberi *Trichoderma* sp.

DAFTAR ISI

	Halaman
PENGESAHAN	i
DAFTAR ISI	ii
RINGKASAN	iii
BAB I. PENDAHULUAN	1
BAB II. TARGET DAN LUARAN	6
BAB III. METODE PELAKSANAAN	8
BAB IV. KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI	12
BAB V. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN	13
DAFTAR PUSTAKA	15
LAMPIRAN	16

RINGKASAN

Kabupaten Dharmasraya terletak pada posisi 0°47'7"- 1°41'56" Lintang Selatan dan 101°9'21"-101°54'27" Bujur Timur. yang berada pada wilayah perbatasan Provinsi Sumatera Barat dengan Provinsi Jambi dan Provinsi Riau dan dilewati oleh Jalur Lintas Tengah Sumatera. Kabupaten Dharmasraya didominasi oleh kegiatan pertanian perkebunan yaitu perkebunan karet dan kelapa sawit.

Tujuan dari kegiatan IbDM ini adalah untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan kelompok tani Nursery Sejati di Kecamatan Pulau Punjung melalui penyuluhan dan demonstrasi tentang penerapan teknologi pemanfaatan *Trichoderma* sp sebagai dekomposer limbah serasah karet dan peranannya sebagai agen hayati dalam mengendalikan penyakit jamur akar putih untuk meningkatkan produktivitas tanaman karet. Dari kegiatan IbDM ini akan menghasilkan tiga produk yaitu berupa *Trichoderma* sp siap pakai, bibit karet yang sudah diberi *Trichoderma* sp dan kompos dari limbah serasah karet, dengan demikian kegiatan IbDM ini dapat meningkatkan pendapatan dan kesejahteraan petani. Metode kegiatan dilaksanakan dalam bentuk penyuluhan, diskusi dan demonstrasi plot.

Adapun output dari kegiatan ini adalah teknologi perbanyakan *Trichoderma* sp, dan perannya sebagai dekomposer dalam pembuatan kompos dari limbah serasah karet dan peranannya sebagai agen hayati dalam pengendalian penyakit jamur akar putih secara berkesinambungan. Setelah kegiatan ini dilakukan diharapkan mitra dapat menerapkan secara terus menerus dan dapat pula menyebarluaskan teknologi yang sudah diterima untuk diterapkan ke kelompok tani/petani lainnya di kenagarian tersebut dan kenagarian lainnya.

Di lokasi ini petani masih belum memanfaatkan limbah pertanian seperti limbah serasah karet sebagai pupuk organik. Solusi yang dapat ditawarkan adalah pengolahan limbah pertanian menjadi kompos sebagai alternatif untuk mengurangi ketergantungan petani terhadap penggunaan pupuk kimia. Dari penelitian kami sebelumnya telah diperoleh cara pengomposan limbah pertanian sebagai pupuk organik. Penyakit jamur akar putih juga banyak ditemui di lahan petani, sehingga banyak tanaman karet petani yang menjadi mati dan tidak produktif lagi, sehingga perlu dilakukan pengendalian lebih awal yaitu melindungi bibit dengan agen hayati yaitu *Trichoderma* sp.

Tujuan dan target yang akan dicapai pada kegiatan IbDM ini adalah : 1) Melatih petani dalam melakukan perbanyakan *Trichoderma* sp, 2) Memanfaatkan *Trichoderma* sp sebagai dekomposer dalam pembuatan pupuk organik dengan memanfaatkan limbah serasah karet, 3) Memanfaatkan *Trichoderma* sp sebagai agen hayati dalam pembibitan karet.

Metode yang akan diterapkan melalui pendekatan terhadap masyarakat petani, pemuka masyarakat dan kelompok pengolah hasil dengan menumbuhkan dan memotivasi kelompok tani sehingga program IbDM ini dapat diterima dengan baik oleh masyarakat. Kegiatan yang akan dilakukan adalah : 1) penyuluhan manfaat *Trichoderma* sp. 2) pelatihan pembuatan kompos dengan menggunakan *Trichoderma* sp sebagai dekomposer. 3) demonstrasi/ percontohan aplikasi kompos pada perkebunan karet 4) demonstrasi/ percontohan aplikasi *Trichoderma* sp sebagai agen hayati pada pembibitan dalam upaya melindungi bibit karet dari serangan penyakit jamur akar putih.

Kata kunci : teknologi pengolahan limbah pertanian, pupuk organik, *Trichoderma sp.*

BAB I. PENDAHULUAN

Kabupaten Dharmasraya terletak pada posisi 0°47'7"- 1°41'56" Lintang Selatan dan 101°9'21"-101°54'27" Bujur Timur. yang berada pada wilayah perbatasan Provinsi Sumatera Barat dengan Provinsi Jambi dan Provinsi Riau dan dilewati oleh Jalur Lintas Tengah Sumatera. Kabupaten Dharmasraya terdiri dari 11 kecamatan, 52 nagari, dan 260 jorong. Kondisi dan Topografi wilayah Kabupaten Dharmasraya mayoritas merupakan lahan datar dengan Ketinggian dari 82 mdpl sampai 1.525 mdpl. Ketinggian terendah berada di wilayah Kecamatan IX Koto dan Ketinggian tertinggi berada di rangkaian Bukit Barisan yang melewati daerah Kabupaten Dharmasraya. Selama tahun 2015, rata-rata hari hujan mencapai 15,75 hari/bln di Sungai Rumbai, 16,25 hari/bln di Koto Baru dan 16,92 hari/bln di Sitiung. Sedangkan rata-rata curah hujan mencapai 272,75 mm/bln di Sungai Rumbai, 249,00 mm/bln di Koto Baru dan 254,08 mm/bln di Sitiung (Mukhtar, 2015).

Pengembangan tanaman perkebunan merupakan salah satu sektor primadona di Kabupaten Dharmasraya. Dua komoditi utama yang sedang berkembang pesat di Dharmasraya adalah tanaman karet dan kelapa sawit.

Masalah yang dihadapi petani di Kabupaten Dharmasraya ini adalah masalah pupuk yang tidak tersedia sesuai dengan kebutuhan masyarakat. Sering terjadi kelangkaan pupuk karena pupuk subsidi hilang di pasaran, sehingga petani sulit untuk mempertahankan produksinya. Akhir – akhir ini pupuk subsidi tidak dapat memenuhi kebutuhan petani akan pupuk. Masalah lain yang dihadapi oleh petani adalah tingginya tingkat serangan penyakit jamur akar putih pada tanaman karet petani, sehingga tanaman karet banyak yang mati pada umur produktif.

Salah satu alternatif yang dapat memecahkan masalah kelangkaan pupuk adalah menggunakan pupuk organik dari limbah pertanian. Pembuatan kompos itu sederhana dan mudah dipraktekkan asal mau, tekun dan memiliki inovasi. Untuk beralih ke pupuk organik ini perlu sosialisasi terus menerus karena petani terbiasa menggunakan pupuk kimia yang bersifat instan.

Pupuk kompos dapat berasal dari sampah organik yang telah mengalami dekomposisi akibat adanya interaksi mikroorganisme di dalamnya. Bahan – bahan

organik yang digunakan antara lain dedaunan, serasah karet, rumput, jerami, kotoran hewan dan sampah (Rezki, 2015).

Dilihat dari produktivitas karet petani di Kabupaten Dharmasraya masih tergolong rendah yaitu rata-rata produksi karet 0,8 ton/Ha, jika dibandingkan dengan produktivitas tanaman karet yang dibudidayakan dengan tindak budidaya yang benar dapat mencapai 2 ton/Ha, rendahnya produktivitas karet rakyat secara umum disebabkan oleh pengelolaan perkebunan karet rakyat masih belum mengikuti petunjuk budidaya yang benar seperti kurangnya pemupukan dan pengendalian hama dan penyakit. Hal ini terindikasi dari tingginya tingkat serangan penyakit terutama penyakit Jamur Akar Putih (JAP) sekitar 30 %. Penyakit JAP menimbulkan kematian pada tanaman karet, sehingga serangan penyakit ini akan berpengaruh negatif pada produksi kebun.

Tanaman karet yang terserang penyakit jamur akar putih (JAP) ini disebabkan oleh jamur *Rigidiporus microporus* atau *Rigidoporus lignosus* yang sulit dikendalikan oleh petani karena menyerang sistem perakaran tanaman karet. Akar tanaman yang terserang terlihat adanya misellia jamur yang berbentuk benang, berwarna putih yang menempel kuat dan sulit dilepaskan dari akar tanaman. Akar tanaman yang terinfeksi akan menjadi lunak, membusuk dan berwarna coklat. Gejala serangan penyakit tampak dari memucatnya daun-daun dengan tepi ujung terlipat ke dalam. Daun-daun tersebut selanjutnya gugur dan ujung rantingnya mati, dalam waktu 6 sampai 1 tahun serangan tanaman akan mati. Penggunaan bibit unggul yang telah diberi *Trichoderma* sp, penjagaan kebersihan kebun dari sisa-sisa tunggul dan akar tanaman lama, pemeliharaan tanaman yang intensif merupakan cara yang dapat mencegah/preventif ternyadinya serangan JAP pada karet.

Kelompok tani Nursery Sejati merupakan kelompok tani yang melakukan penangkaran bibit karet. Pada umumnya petani Kabupaten Dharmasraya membeli bibit karet ke kelompok tani Nursery Sejati. Oleh karena itu, agar penyakit Jamur Akar Putih ini bisa dikendalikan lebih awal, maka perlu dilakukan penangkaran bibit karet yang telah diaplikasikan *Trichoderma* sp. Amaria (2015) menyatakan bahwa *Trichoderma* sp mampu menghambat perkembangan penyakit jamur akar putih pada tanaman karet melalui mekanisme kompetisi, antibiosis, atau parasitisme.

1.1. Tujuan Kegiatan

Tujuan dari kegiatan pengabdian pada masyarakat ini adalah untuk menambah pengetahuan dan keterampilan petani mengenai manfaat *Trichoderma* sp dalam budidaya tanaman karet yang benar secara umum dan khususnya teknologi pembuatan kompos dan pengendalian penyakit jamur akar putih secara terpadu, agar dihasilkan kebun karet yang sehat dan pertanian yang berkelanjutan di Kabupaten Dharmasraya.

Berdasarkan diskusi dan kesepakatan antara tim pengabdian dengan mitra, kegiatan dilakukan dalam bentuk penyuluhan dan demplot. Metode penyuluhan dilakukan dengan menggunakan metode pendidikan orang dewasa (*andragogi*), yaitu ceramah dan diskusi.

Materi penyuluhan yang diberikan adalah :

- ✓ Manfaat *Trichoderma* sp bagi dunia pertanian dan cara perbanyakannya
- ✓ Cara pembuatan kompos dari limbah serasah yang baik dan benar
- ✓ Deskripsi penyakit jamur akar putih (JAP) dan teknologi pengendalian JAP menggunakan *Trichoderma* sp
- ✓ Pengenalan tanaman antagonis untuk pengendalian JAP

Kegiatan Demplot yang dilakukan adalah:

- ✓ Melakukan perbanyakkan *Trichoderma* sp
- ✓ Pembuatan kompos dari limbah serasah dan gulma menggunakan dekomposer *Trichoderma* sp yang selanjutnya diaplikasikan pada tanaman karet
- ✓ Mengidentifikasi penyakit JAP di lapangan (kebun petani), dan penentuan tingkat serangan penyakit dan cara teknologi pengendalian yang tepat.
- ✓ Aplikasi *Trichoderma* sp pada bibit karet sebelum dipindahkan ke lahan untuk mengendalikan jamur akar putih pada tanaman karet.

Untuk dapat menilai keberhasilan kegiatan pengabdian masyarakat ini dilakukan evaluasi. Evaluasi dilakukan dengan melihat keaktifan anggota kelompok tani dalam berdiskusi dan keaktifan pada kegiatan praktek/demplot evaluasi dapat dilihat dari beberapa indikator yaitu :

1. Kehadiran anggota kelompok tani saat praktek/demonstrasi.
2. Aktif dalam melaksanakan semua kegiatan demplot yang dilakukan,

3. Menerapkan apa yang sudah dipraktekkan dilahannya masing-masing.

Pemberian kompos terhadap tanaman sangat bermanfaat bagi tanaman. Novizan (2002) menyatakan manfaat penggunaan kompos adalah memberi unsur hara bagi tanaman, meningkatkan kapasitas tukar kation, kemampuan tanah memegang air, aktivitas biologi tanah, pH tanah dan tidak merusak lingkungan.

Pemberian pupuk organik (kompos) ke tanah dapat bervariasi berdasarkan kesuburan dan struktur tanah. Margono dan Sigit (2000) menyarankan menggunakan pupuk organik 5 – 15 ton/ha. Sementara Sarwanto dan Widiastuti (2000) pemberian pupuk organik bervariasi pada tanah yang haranya rendah, dan strukturnya padat berkisar 5 – 10 ton/ha, 15 – 20 ton/ha atau 20 – 30 ton /ha.

Universitas Andalas melalui kegiatan IbDM merasa perlu untuk mengatasi permasalahan yang ada di masyarakat. Oleh karena itu rencana kegiatan IbDM yang akan dilaksanakan berjudul “Pemberdayaan petani dalam penangkaran bibit karet ber-*Trichoderma* sp sebagai upaya dalam mengendalikan penyakit jamur akar putih”.

1.1. Usulan penyelesaian masalah

Permasalahan masyarakat tani di Kecamatan Pulau Punjung cukup kompleks, dan memerlukan penyelesaian secara terintegrasi. Usulan penyelesaian masalah yang akan dilakukan adalah:

- a. Program untuk meningkatkan kesadaran masyarakat petani akan pentingnya peningkatan pemakaian pupuk organik karena ketersediaan pupuk buatan semakin terbatas dan ke depan subsidi pupuk akan dihapus secara bertahap.
- b. Program pembuatan kompos dari hasil limbah pertanian dengan menggunakan aktivator lokal dan komersial melalui pelatihan dan demonstrasi di lahan petani.
- c. Pelatihan pembuatan *Trichoderma* sp pada petani.
- d. Pelaksanaan demplot aplikasi *Trichoderma* sp pada bibit karet.

Program IbDM ini dilaksanakan dengan metode partisipatif dan aksi pada kelompok masyarakat sasaran. Program ini supaya berkelanjutan maka dalam pelaksanaan program akan dilakukan kerjasama dengan Dinas Pertanian Kabupaten Dharmasraya.

1.2. Metode dan konsep yang akan digunakan untuk mengatasi permasalahan

Pelaksanaan program IbDM dilakukan dengan melibatkan masyarakat setempat dan mahasiswa menjadi fasilitator. Metode yang akan dilakukan adalah penyuluhan, pelatihan, demonstrasi, praktek teknologi pengolahan dan pendampingan.

Seluruh kegiatan akan melibatkan berbagai pihak antara lain mahasiswa Kampus III Unand, Dinas Pertanian Kabupaten Dharmasraya dan pihak terkait lainnya sebagai narasumber sesuai topik kegiatan.

Program ini merupakan alih teknologi dan pendampingan oleh dosen dan mahasiswa. Kegiatan-kegiatan IbDM yang akan dilakukan adalah sebagai berikut:

- a. Penyuluhan perbanyakan *Trichoderma* sp
- b. Pelatihan dan pembuatan kompos dari limbah pertanian.
- c. Demonstrasi aplikasi pupuk kompos pada tanaman karet
- d. Penyuluhan identifikasi penyakit jamur akar putih
- e. Aplikasi *Trichoderma* sp pada bibit karet dalam mengendalikan jamur akar putih.

1.3. Profil kelompok tani sasaran

Kelompok sasaran kegiatan KKN - PPM ini adalah Kelompok Tani Nursery Sejati di Kecamatan Pulau Punjung. Kelompok tani belum memiliki pengetahuan dan keterampilan tentang *Trichoderma* sp, pupuk organik dan pengendalian penyakit JAP masih terbatas. Oleh karena itu perlu meningkatkan pengetahuan dan keterampilan melalui percontohan dan pelatihan.

BAB II. TARGET DAN LUARAN

Target dan luaran yang akan dihasilkan dari kegiatan IBDMini adalah teknologi dan produk sebagai berikut :

1. Teknologi perbanyakkan *Trichoderma* sp
2. Teknologi pembuatan kompos dari limbah pertanian yang ada disekitar lokasi. Dengan adanya penerapan iptek dalam teknologi pembuatan kompos dari limbah pertanian dimana dapat digunakan sebagai pupuk organik yang bisa dijual kepada petani lainnya dan dapat digunakan kembali sebagai pupuk tanaman karet oleh mitra, melalui tahap- tahap berikut :
 - a. Sosialisasi dan pembuatan kompos dengan menggunakan *Trichoderma* sp pada limbah pertanian sampai pada packaging kompos untuk dipasarkan.
 - b. Pembuatan demplot/ percontohan aplikasi kompos sebagai pupuk organik pada lahan kelompok tani mitra.
 - c. Pembinaan petani secara langsung.
3. Dilakukannya penerapan ipteks tentang teknologi aplikasi *Trichoderma* sp dalam mengendalikan jamur akar putih oleh mitra tim pengusul Program IbDM melalui tahap-tahap :
 - a. Sosialisasi peranan *Trichoderma* sp dalam mengendalikan jamur akar putih
 - b. Pembuatan demplot/ percontohan penangkaran bibit karet yang menggunakan *Tricoderma* sp pada lahan kelompok tani mitra.
 - c. Pembinaan petani secara langsung
4. Mendapatkan produk pertanian berupa kompos, *Trichoderma* sp dan bibit karet unggul yang bisa dijual kembali oleh petani kepada petani lainnya, sehingga keuntungan yang diperoleh petani lebih besar akhirnya akan meningkatkan taraf hidup petani, juga hasilnya berkualitas tinggi.

Rencana target capaian luaran dapat dilihat pada Tabel 1.

Tabel 1. Rencana Target Capaian Luaran

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian
1	Publikasi ilmiah di jurnal/prosiding	Published
2	Publikasi pada media masa	Sudah terbit
3	Peningkatan kualitas dan kuantitas produksi	Ada
4	Efisiensi biaya aktivitas ekonomi produktif masyarakat	Ada
5	Perbaikan sistem, manajemen produksi, tata kelola pemerintahan desa	Ada
6	Peningkatan kesehatan/pendidikan/ketentraman masyarakat	Ada
7	Peningkatan pendapatan dan partisipasi masyarakat	Ada
8	Peningkatan swadana dan swadaya masyarakat	Ada
9	Hak kekayaan intelektual (merek dagang)	Draft
10	Jasa, model, rekayasa sosial, sistem, produk/barang	Produk
11	Buku ajar	-

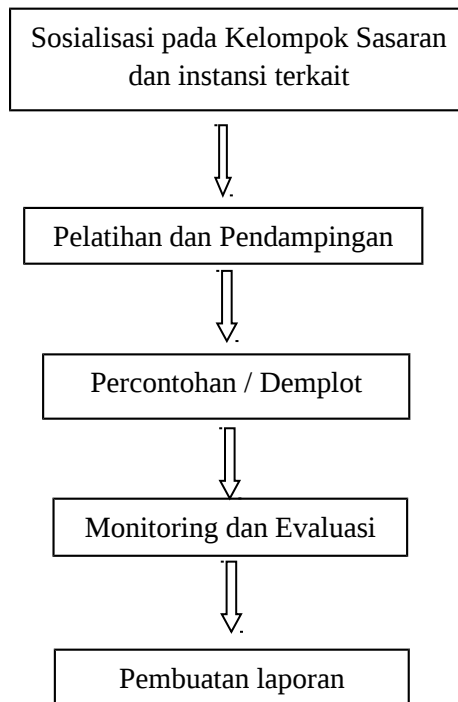
BAB III. METODE PELAKSANAAN

Metode pelaksanaan kegiatan Program IbDM

Metode pelaksanaan kegiatan program IbDM yang akan dilaksanakan adalah sebagai berikut :

a. Mekanisme pelaksanaan kegiatan IbDM

Mekanisme pelaksanaan kegiatan IbDM dapat dilihat pada diagram berikut :



b. Pelaksanaan kegiatan Program IbDM

Program Kegiatan IbDM yang akan dilaksanakan sebagai berikut :

1. Persiapan
 - Sosialisasi ke kelompok tani dan bertemu dengan dinas terkait.
2. Pelaksanaan Program IbDM
 - Penyuluhan tentang manfaat *Trichoderma* sp
 - Pelatihan pembuatan kompos dari limbah serasah karet yang banyak terdapat di sekitar lokasi
 - Demonstrasi plot aplikasi kompos serasah karet sebagai pupuk organik

- Demonstrasi plot aplikasi *Trichoderma* sp pada bibit karet dalam mengendalikan jamur akar putih
- Pengembangan pemasaran produk *Trichoderma* sp dan kompos

3. Evaluasi kegiatan

Setelah kegiatan dilaksanakan maka dilakukan :

- Evaluasi dan monitoring
- Pembuatan laporan akhir kegiatan
- Pendampingan, kegiatan pendampingan dilakukan selama 3 bulan pasca kegiatan dan selanjutnya baru diserahkan kepada kelompok.

Volume pekerjaan yang akan dilakukan dapat dilihat pada Tabel 2.

Tabel 2. Volume Pekerjaan IbDM

No .	Nama Pekerjaan	Program	Volume (JKEM)	Keterangan
1	Persiapan	<ul style="list-style-type: none"> - Survey dan penjajakan - Sosialisasi program - Penyusunan program kerja 	8 8 8	
2.	Penyuluhan	<ul style="list-style-type: none"> - Manfaat <i>Trichoderma</i> sp - Perbanyak <i>Trichoderma</i> sp - Pembuatan kompos - Pentingnya kompos dalam meningkatkan kesuburan tanah - Peranan <i>Trichoderma</i> sp dalam mengendalikan penyakit JAP pada bibit karet - <i>Packaging</i> dan pemasaran 	8 8 8 8 8 6	
3	Demontrasi Plot	<ul style="list-style-type: none"> - Persiapan bahan - Aplikasi - Pemeliharaan - Pengamatan 	6 8 8 8	
4	Pelatihan	<ul style="list-style-type: none"> - Perbanyak <i>Trichoderma</i> sp - Pembuatan kompos - <i>Packaging</i> Produk 	8 8 5	
5	Pelaporan	Pembuatan laporan akhir	5	
6	Evaluasi	Evaluasi dan monitoring	5	
	Total Volume kegiatan		131 x 7 = 917	

c. Rencana Keberlanjutan Program

Untuk keberlanjutan program ini tentu perlu didukung oleh kerjasama antara Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Andala dengan Mitra Usaha, dan instansi terkait. Selesai kegiatan IbDM ini hendaknya perbanyak dan penggunaan *Trichoderma sp* dalam pembuatan kompos dan untuk mengendalikan jamur akar putih serta kelompok usaha yang dibentuk tetap berlanjut. Pemantauan secara berkala akan terus dilakukan tim pelaksana.

BAB IV. KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI

Sesuai dengan amanat Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012, maka perguruan tinggi, termasuk Universitas Andalas wajib melaksanakan Tridharma Perguruan Tinggi, yaitu menyelenggarakan pendidikan dan pengajaran, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Penelitian dan pengabdian masyarakat harus terjaga kualitas penyelenggaraannya, luaran yang dihasilkan, dan berkontribusi positif dan sebagai solusi pemecahan masalah dialamai masyarakat.

Berdasarkan perangkingan yang dilakukan oleh Direktorat Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat Kemristek Dikti, maka pada tahun 2012-2015 Universitas Andalas termasuk Perguruan Tinggi Klaster Mandiri dalam bidang penelitian. Sumber pendanaan skim penelitian yang diperoleh dosen Univeritas Andalas berasal dari berbagai sumber, baik dari DRPM Kemristek Dikti, dana BOPTN Unand, dana kerjasama dengan pemerintah, swasta/industri, lembaga multilateral, lembaga nirlaba, atau sumber dana lainnya. Pendanaan yang bersumber dari DRPM Dikti meliputi semua skema hibah penelitian yang bersifat desentralisasi (Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi) dan kompetitif nasional (Tim Pascasarjana, Hibah Bersaing, Fundamental, Disertasi Doktor, Pasca Doktor, Penelitian Unggulan Strategis Nasional, RAPID, Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional, MP3EI, dan Hibah Kompetensi).

Jumlah dana penelitian yang berhasil diraih dosen Unand dalam empat tahun terakhir menunjukkan peningkatan yang cukup signifikan, yaitu Rp. 15,245 milyar pada tahun 2013 meningkat menjadi Rp. 15,346 milyar pada tahun 2014, dan Rp. 22,863 milyar pada tahun 2015 serta Rp. 35,048 milyar pada tahun 2016. Jumlah peneliti yang terlibat di dalam kegiatan penelitian juga cukup banyak, yaitu 426 peneliti pada tahun 2013, meningkat menjadi 912 peneliti pada tahun 2014 dan 865 peneliti pada tahun 2015.

Program pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh dosen Universitas Andalas sebagian besar masih berasal dari DRPM Kemristek Dikti, disamping dana BOPTN Unand dan kegiatan kerjasama dengan Pemerintah Daerah dan CSR perusahaan swasta. Jumlah dana kegiatan pengabdian kepada masyarakat dalam lima tahun terakhir

cenderung menunjukkan peningkatan dari Rp. 1,386 milyar pada tahun 2013, meningkat menjadi Rp. 1,789 milyar pada tahun 2014; Rp. 2,45 milyar pada tahun 2015; Rp. 2 milyar pada tahun 2016; dan Rp. 2,5 milyar pada tahun 2017. Selain itu, keterlibatan dosen-dosen dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat juga terlihat cukup banyak, yaitu 300 dosen pada tahun 2013; 252 dosen pada tahun 2014 dan 317 dosen pada tahun 2015.

Dalam hal produktivitas luaran penelitian dan pengabdian masyarakat berupa publikasi ilmiah, pemakalah dalam forum ilmiah, HKI, dan luaran penelitian lainnya dalam tiga tahun terakhir juga banyak dihasilkan oleh Dosen Universitas Andalas. Publikasi ilmiah meliputi data artikel yang dimuat di jurnal internasional bereputasi, jurnal nasional terakreditasi, jurnal nasional tidak terakreditasi, buku teks, buku ajar dan paten.

Dalam kurun waktu enam tahun terakhir produktivitas dosen-dosen Unand dalam menghasilkan karya ilmiah cukup baik. Jumlah artikel ilmiah yang terbit dalam jurnal ilmiah berjumlah 2.407 artikel. Selain itu, dalam tiga tahun terakhir juga berhasil diterbitkan sebanyak 419 buku ajar dan buku teks, 48 usulan HKI dan 2.099 artikel yang disampaikan pada berbagai forum seminar internasional dan nasional. Selain itu, juga telah diselenggarakan sebanyak 346 forum seminar ilmiah, baik skala internasional, regional dan nasional. Keterlibatan peneliti asing dalam enam tahun terakhir berjumlah 114 orang peneliti.

Jumlah publikasi dosen Unand dalam bentuk artikel pada jurnal internasional terindeks Scopus mencapai 1072 artikel. Sejumlah 53 artikel berhasil diterbitkan pada jurnal nasional terakreditasi di dalam negeri. Karya publikasi dosen Unand pada jurnal nasional tidak terakreditasi relatif cukup tinggi, yaitu sebanyak 1.134 artikel.

Dalam hal kegiatan pengabdian kepada masyarakat, untuk mencapai standar pengabdian kepada masyarakat, maka LPPM Universitas Andalas telah menyusun Rencana Strategis Pengabdian kepada Masyarakat Tahun 2016-2020. Renstra tersebut dijalankan melalui penyusunan program, kegiatan, anggaran dan kerangka implementasi

(sinkronisasi koordinasi, tata kelola; distribusi urusan berdasar kegiatan; sistem penjaminan mutu internal; dan mekanisme dan instrumen pemantauan dan evaluasi).

Kebijakan Unand dalam bidang pengabdian kepada masyarakat adalah (1). Meningkatkan peran serta LPPM Unand dalam rangka pembangunan pendidikan sains dan teknologi, ekonomi, serta budaya dan seni, baik lokal maupun nasional dan internasional; (2). Mengembangkan pendidikan dan latihan bidang sains dan sosial budaya kepada masyarakat untuk pendayagunaan potensi-potensi masyarakat (SDM dan SDA) secara efektif dan efisien; (3). Membina wirausaha baru; dan (4). Sebagai pusat layanan data dan informasi (Renstra LPPM Unand tahun 2016-2020).

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) Unand dikelola oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) dan fakultas-fakultas. LPPM adalah unsur pelaksana akademik di bawah Rektor yang melaksanakan tugas dan fungsi dibidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Di samping itu, fakultas dan program studi juga berperan sebagai unit kerja yang menangani masalah pengabdian kepada masyarakat sesuai dengan bidang ilmunya. Dosen dan mahasiswa juga dapat melakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat secara mandiri.

Seperti halnya bidang penelitian, program dan kegiatan pengabdian kepada masyarakat Unand didukung oleh 15 fakultas dan Program Pascasarjana, dengan 49 program studi S-1; 52 pusat studi, dan 125 laboratorium. Pada semua unit-unit kerja tersebut tersebar tenaga dosen/peneliti Unand yang berjumlah 1.322 orang, dengan komposisi 140 orang guru besar, 539 doktor, 643 magister. Jejaring pengabdian kepada masyarakat Unand meliputi perguruan tinggi luar dan dalam negeri serta pemerintah daerah dan dunia usaha/industri. Kerjasama beberapa lembaga yang telah menjalin dengan Unand adalah BRI, PT. PLN, dan PT. Semen Padang, dan UNDP. Kerjasama dengan pemerintah daerah provinsi dan 19 kabupaten/kota di Sumatera Barat dan daerah-daerah lain juga terjalin dengan baik. Berbagai bentuk kegiatan kemitraan dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat dilaksanakan sepanjang tahun termasuk Kuliah Kerja Nyata reguler, Kemitraan, Tematik Kontekstual, Tematik Aksidental, Kuliah Kerja Mandiri Berbasis Mahasiswa, dan Kuliah Kerja Mandiri Berbasis Masyarakat.

Agenda kegiatan yang didanai Ristek Dikti dikembangkan dalam bentuk Program Penerapan IPTEKS, Program IPTEKS berbasis Riset, Program IPTEKS bagi Masyarakat (IbM), IPTEKS bagi Kewirausahaan (IbK), IPTEKS bagi Produk Ekspor, IPTEKS bagi Inovasi dan Kreativitas Kampus (IbIKK), IPTEKS bagi Wilayah (IbW), IPTEKS bagi Wilayah antara PT-CSR atau PT-Pemda-CSR, KKN PPM dan Program Hi-Link.

Sumber pendanaan dalam melakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat oleh dosen dan mahasiswa berasal dari DIPA Unand, DRPM Kemeristekdikti, dan dana kerjasama (kerjasama antar perguruan tinggi, kerjasama dengan lembaga litbang kementerian non-Kemeristekdikti, dinas dan instansi pemerintah daerah terkait, perusahaan/dunia usaha dan industri serta dana masyarakat). Jumlah kegiatan PkM berdasarkan sumber pembiayaan dan skema kegiatan selama lima tahun terakhir yang dilakukan oleh dosen Unand dapat dilihat pada Tabel 1 dan Tabel 2.

Tabel 3. Jumlah Pengabdian Masyarakat Dosen Unand Tahun 2013-2017

No.	Sumber Pembiayaan Kegiatan PkM	Jumlah Kegiatan PkM					Jumlah
		2013	2014	2015	2016	2017	
1.	Pembiayaan dari dosen	75	80	85	90	100	430
2.	PT yang bersangkutan	80	80	80	80	80	400
3.	DRPM Kemristek Dikti	40	30	28	28	30	156
4.	Institusi dalam negeri di luar Kemdikbud/kementerian lain terkait	20	20	30	40	40	150
5.	Institusi luar negeri	20	25	25	20	20	110
Total		235	235	258	258	270	1.246

Tabel 4. Sumber Dana kegiatan Pengabdian Masyarakat Tahun 2010-2015

No.	SUMBER DANA	TAHUN (Rupiah)					
		2010	2011	2012	2013	2014	2015
A.	NON KERJASAMA						
1	DIPA UNAND	315,000,000	585,000,000	55,000,000			
	- Kompetitif				159,989,000	100,000,000	190,000,000
	- Prodi				214,145,000	215,000,000	215,000,000
2	DIKTI	-	-				
	- Ipteks	-	-				
	- Ipteks Berbasis Riset	-	-				
	- KKN PPM	-	-	150,000,000	90,000,000	285,000,000	472,000,000
	- HI-LINK	-	-	180,000,000		175,000,000	-
	- lb. IKK	-	180,000,000	180,000,000	282,500,000	370,000,000	330,000,000
	- lbM	329,000,000	122,500,000	599,500,000	550,000,000	644,500,000	1,122,000,000
	- lbw. CR				90,000,000		
	- lbW	1,000,000,000	1,000,000,000	-			90,000,000
	IBK						60,000,000
	IBPE						67,000,000
	JUMLAH A	1,644,000,000	1,887,500,000				
B	KERJASAMA	2,020,717,500	1,882,000,000	968,000,000	968,000,000		
	JUMLAH A + B	3,664,717,500	3,769,500,000	2,132,500,000	2,354,634,000	1,789,500,000	2,546,000,000

Pelibatan mahasiswa dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan dosen Unand telah menjadi kewajiban. Pada hampir seluruh skim pengabdian kepada masyarakat, seorang dosen pengabdi yang mengajukan usul kegiatan dipersyaratkan untuk mengikutsertakan mahasiswa dalam kegiatan tersebut. Pelibatan mahasiswa dalam kegiatan dosen dimaksudkan sebagai bagian dari proses pendidikan dan pembimbingan tugas akhir, baik bagi mahasiswa S-1. Kegiatan bersama dosen dan mahasiswa dalam pengabdian kepada masyarakat juga terlaksana dalam program/kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN). KKN merupakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat sekaligus pembelajaran mahasiswa yang terintegrasi dari semua fakultas di tengah masyarakat. Setiap tahun keterlibatan mahasiswa rata-rata 4.000 orang dengan dosen sebagai pembimbing lapangan sebanyak 150 orang.

Berdasarkan visi, misi, program kerja dan dukungan sumber daya dosen yang sangat kompetitif serta pengalaman dosen-dosen Unand melaksanakan Program Pengabdian kepada Masyarakat, baik yang bersumber dari dana DRPM Kemristek Dikti, maupun dana BOPTN Unand dan kerjasama dengan instansi lain, maka LPPM Universitas Andalas sangat layak melaksanakan program pengabdian masyarakat, baik program yang mono tahun, maupun program multi tahun.

BAB V. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

5.1. Anggaran Biaya

Dana untuk pelaksanaan program IbDM ini berasal dari dana BOPTN Universitas Andalas dan kerjasama dengan mitra dengan rincian seperti pada Tabel 4.

Tabel 4. Ringkasan Biaya yang Diajukan

No	Komponen	Biaya yang di usulkan (Rp)
1.	Honorarium untuk pelaksana, petugas laboratorium, pengumpul data, penganalisis data, honor operator, dan honor pembuat sistem	2.000.000
2.	Pembelian bahan habis pakai untuk pembelian ATK, foto copy, surat menyurat, penyusunan laporan, cetak, penjilidan, publikasi, pulsa internet, bahan laboratorium, langganan jurnal, bahan pembuatan alat/mesin bagi mitra	5.000.000
3.	Perjalanan untuk survey/sampling data, sosialisasi/pelatihan/pendampingan/evaluasi, seminar/workshop DN-LN, akomodasi-konsumsi, perdiem/lumpsum, transport.	2.000.000
4.	Sewa untuk peralatan/mesin/ruang laboratorium, kendaraan, kebun percobaan, peralatan penunjang pengabdian lainnya	1.000.000
Jumlah		10.000.000,-

5.2. Jadwal Kegiatan

Jadwal kegiatan selama berlangsung dapat dilihat pada diagram batang berikut :

[illegible]

5.3. Tempat kegiatan

Kegiatan IbDM ini akan dilaksanakan pada Kelompok Tani Nursery Sejati seperti yang ditampilkan pada Tabel 5.

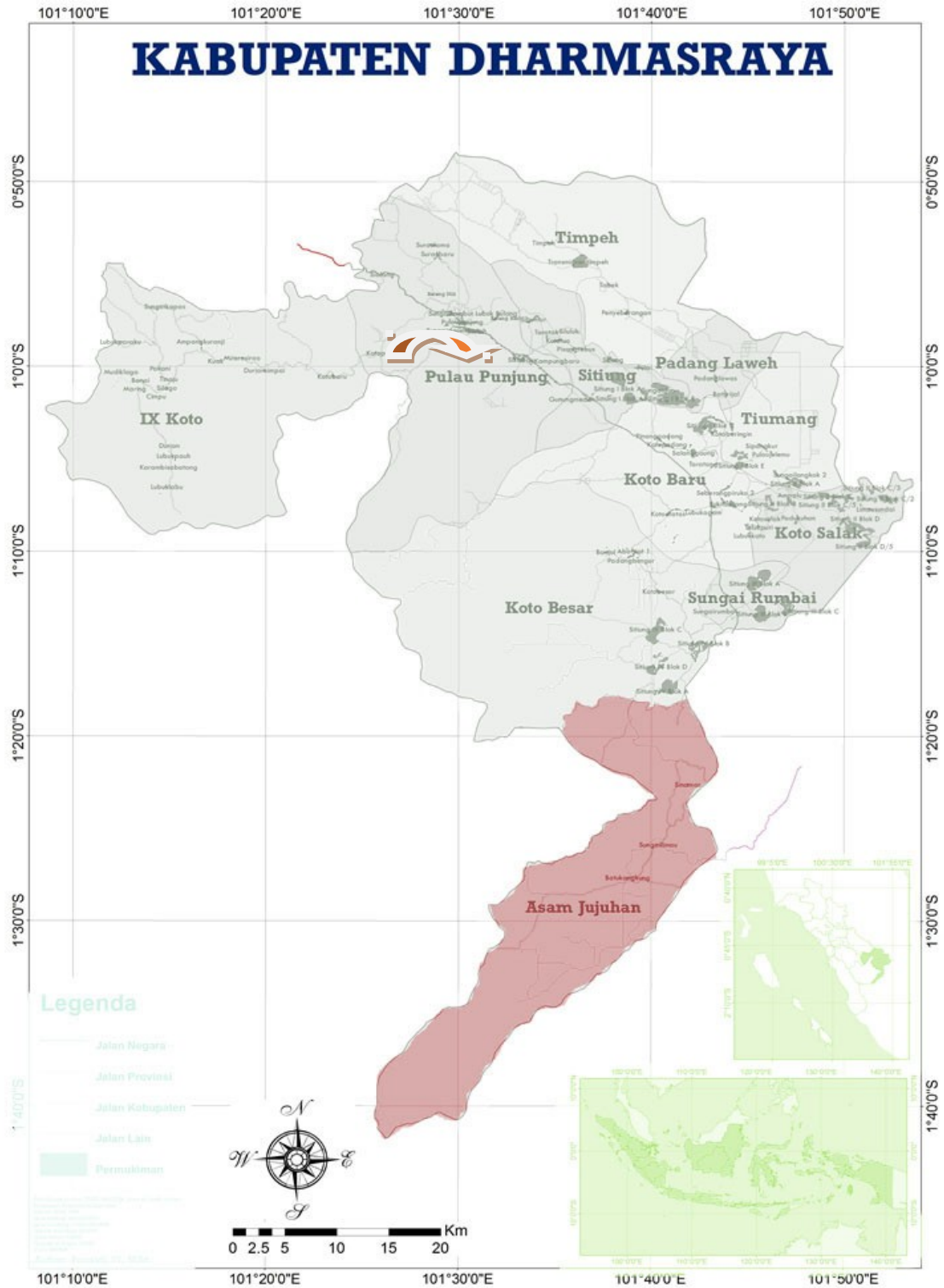
Tabel 5. Tempat Pelaksanaan KKN-PPM

No	Dusun/Jorong	Desa/Kenagarian	Kecamatan	Kabupaten
1	Sungai Dareh	Sungai Dareh	Pulau Punjung	Dharmasraya

DAFTAR PUSTAKA

- Amaria, W, Harni, R dan Samsudin. Evaluasi jamur antagonis dalam menghambat pertumbuhan rigidoporus microporus penyakit jamur akar putih pada tanaman karet. Jurnal Tanaman Industri dan Penyegar. Vol 2 No 1. Tahun 2015.
- Mukhtar. B. Rencana Kegiatan Pemerintah Daerah Kabupaten Dharmasraya. 2015. 310 Hal.
- Rezki, D. Pengaruh penambahan bokashi dari limbah pertanian terhadap pertumbuhan tanaman padi dengan jajar legowo. Laporan pendampingan upsus padi, jagung dan kedelai. 2015
- Margono dan Sigit. 2000. Pupuk Akar. Penebar Swadaya. Jakarta. 96 hal.
- Novizan. 2002. Petunjuk pemupukan yang efektif. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Purwo, 2007. Petunjuk pemupukan. Agromedia Pustaka. Jakarta. Hal 24 – 29.
- Rencana Kegiatan Pemerintah Daerah Kabupaten Dharmasraya. 2015.
- Sarwanto, A. P. Dan Widiastuti, Y. Peningkatan produksi jagung di lahan kering, sawah dan pasang surut. PT Penebar Swadaya. Jakarta. 46 hal.

Lampiran 1. Peta Lokasi Wilayah Mitra



Lampiran 2. Biodata Tim Pengusul

1. Ketua

A. IDENTITAS PRIBADI

1	Nama Lengkap	Dewi Rezki, SP.MP
2	N I P / NIDN	198501202010012022 / 0020018506
3	Fakultas	Pertanian
4	Program Studi	Agroekoteknologi Kampus III Unand Dharmasraya
5	Tempat/Tanggal Lahir	Pasaman/ 20 Januari 1985
6	Jenis Kelamin	Perempuan
7	Bidang Ilmu/Spesifikasi	Ilmu Tanah
8	Pangkat/ Golongan	IIIc/Penata
9	Alamat Rumah	Perum Taratak Garden Blok D No. 17 Sikabau Kec. Pulau Punjung Kab. Dharmasraya
	HP	082383652817
	e-mail	dewirezki@agr.unand.ac.id
10	Alamat Kantor	Jl. Lintas Suamtera KM 5 Kec. Pulau Punjung Kab. Dharmasraya
	Telp/Fax	(0754) 40858

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Andalas	Universitas Andalas	-
Bidang Ilmu	Ilmu Tanah	Ilmu Tanah	-
Tahun Masuk-Lulus	2003-2007	2007-2009	-
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Karakaterisasi bahan humat dari batubara <i>bituminus</i>	Pengaruh kompos, asam humat terhadap tanaman tomat pada oxisol	-
Nama Pembimbing/Promotor	1. Prof. Fachri ahmad, MSc 2. Dr. Ir. Gusnidar, MP	1. Prof. Fachri ahmad, MSc 2. Dr. Ir. Herviyanti, MP	-

C. PENGALAMAN PENELITIAN (5 TAHUN TERAKHIR)

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1	2015	Aplikasi bokashi terhadap produksi padi yang ditanam secara jajar legowo di Kabupaten Dharmasraya	Bekerjasama dengan Dinas Pertanian	12.000.000

			Provinsi Sumbar	
2	2016	Serangga Polinator Pada Ekosistem Perkebunan Kelapa Sawit: Keanekaragaman, Frekuensi Kunjungan Serta Efektifitas Dalam Pembentukan Buah	BOPTN	12.500.000
3	2016	Karakterisasi Bahan Humat dari Batubara Tipe Lignite Sebagai Sumber Bahan Organik	BOPTN	12.500.000
4	2017	Pengaruh Kompos, Bahan Humat dari Batubara (<i>Lignite</i>) dan Pupuk Buatan Terhadap Bibit Kakao (<i>Theobroma cacao</i>) pada Oxisol	BOPTN	20.000.000
5	2017	Kajian potensi elaidobius kamerunikus faust dan trips hawaiiensis morgan sebagai agens polinator pada tanaman kelapa sawit	BOPTN	20.000.000

D. PENGALAMAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (5 TAHUN TERAKHIR)

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Skema/ Program Pengabdian Kepada Masyarakat
1.	2014	Ipteks Bagi Masyarakat Tanam Perdana Sawah Cetak Baru di Sungai Limau Kecamatan Asam Jujuhan Kabupaten Dharmasraya	Bekerjasama dengan Dinas Pertanian Kab. Dharmasraya
2.	2014	Diseminasi Teknologi Budidaya Jamur Tiram (<i>Pleurotus ostreatus</i>)	Program Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Prodi
3.	2015	Sosialisasi Tanaman hias di Kabupaten Dharmasraya	Program Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Prodi
4.	2017	Pemberdayaan masyarakat melalui optimalisasi pemanfaatan <i>Trichoderma sp</i> sebagai dekomposer limbah serasah karet dan peranannya dalam mengendalikan penyakit jamur akar putih	KKN-PPM Hibah Kemenristek - Dikti
5.	2017	Aplikasi kompos bolisa dan pupuk buatan terhadap tanaman jagung yang ditanam secara jajar legowo di Kecamatan Pauh	Program Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Prodi

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Tahun
1	Aplikasi bokashi terhadap produksi padi yang ditanam secara jajar legowo di Kabupaten Dharmasraya	Jurnal Bibiet ISSN : 2502-0951	Vol 1 No 1 Tahun 2016
2.	Pemberdayaan masyarakat melalui optimalisasi pemanfaatan <i>Trichoderma sp</i>	Jurnal Logista ISSN : 2579-6283	Vol 1 No 2 Tahun 2017

	sebagai dekomposer limbah serasah karet dan peranannya dalam mengendalikan penyakit jamur akar putih		
3.	Activation unproduktive coal powder wit urea to improve chemical properties of Ultisol	International jurnal on Advanced Sciense Engineering Information Technology ISSN : 2088-5334	Vol 7 No 3 Tahun 2017
4.	Comparative study of length and growth rate of ramie (<i>Goehmeria nivea</i> L.Gaud) Bast fiber of Indonesian Clones	International jurnal on Advanced Sciense Engineering Information Technology ISSN : 2088-5334	Vol 7 No 6 Tahun 2017

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation) dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Temu ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1.	Seminar nasional inovasi teknologi dalam mewujudkan kemandirian pangan nasional berkelanjutan	Pengaruh Kompos, Bahan Humat dari Batubara (<i>Lignite</i>) dan Pupuk Buatan Terhadap Bibit Kakao (<i>Theobroma cacao</i>) pada Oxisol	Politeknik pertanian negeri payakumbuh, 4 Oktober 2017
2.	Seminar nasional inovasi teknologi dalam mewujudkan kemandirian pangan nasional berkelanjutan	Pemberdayaan masyarakat melalui optimalisasi pemanfaatan <i>Trichoderma sp</i> sebagai dekomposer limbah serasah karet dan peranannya dalam mengendalikan penyakit jamur akar putih	Politeknik pertanian negeri payakumbuh, 4 Oktober 2017

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah Penelitian Dosen Pemula

Padang, 21 Mei 2018
Pengušul

Dewi Rezki, SP, MP

2. Anggota

A. Identitas Diri

- | | | |
|----|-------------------------------|---|
| 1 | Nama Lengkap | : Siska Efendi, SP, MP |
| 2 | Jenis Kelamin | : Laki-laki |
| 3 | Jabatan Fungsional | : Asisten Ahli |
| 4 | NIP | : 198610252015041003 |
| 5 | NIDN | : 1025108601 |
| 6 | Tempat dan Tanggal Lahir | : Tungkar/25 Oktober 1986 |
| 7 | E-mail | : siskaefendichiko@gmail.com |
| 8 | Nomor Telepon/HP | : 081363777498/08116657710 |
| 9 | Alamat Kantor | : Kampus III Unand Dharmasraya |
| 10 | Nomor Telepon/Faks | : 0754-40858 |
| 11 | Lulusan yang Telah Dihasilkan | S-1 = 12 orang S-2 = ... orang S-3 = ... orang |
| 12 | Mata Kuliah yg Diampu | <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem Pertanian Terpadu 2. Pestisida dan Teknik Aplikasi 3. Mikrobiologi Pertanian 4. Ekologi Tanah dan Tanaman 5. Pengendalian Hama Terpadu 6. Metodologi Penelitian 7. Teknologi Produksi Tanaman Pangan 8. Dasar-Dasar Perlindungan Tanaman |

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Andalas	Universitas Andalas	-
Bidang Ilmu	Ilmu Hama dan Penyakit Tumbuhan	Ilmu Hama dan Penyakit Tumbuhan	-
Tahun Masuk-Lulus	2006-2011	2011-2013	-
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Keanekaragaman Coccinellidae Predator Pada Ekosistem Pertanian Organik dan Konvensional di Sumatera Barat	Bioekologi Coccinellidae Predator Sebagai Agens Pengendali Hayati <i>Aphididae</i> Spp. Pada Ekosistem Pertanaman Cabai di Sumatera Barat	-
Nama Pembimbing/Promotor	3. Dr. Ir. Yaherwandi,	1. Dr. Ir. Yaherwandi,	-

	M.Si 4. Ir. Suardi Gani, MS	M.Si 2. Prof. Dr. Ir. Novri Nelly, MS	
--	-----------------------------------	---	--

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1	2016	Serangga Polinator Pada Ekosistem Perkebunan Kelapa Sawit: Keanekaragaman, Frekuensi Kunjungan Serta Efektifitas Dalam Pembentukan Buah	BOPTN	12.500.000
2	2016	Karakterisasi Bahan Humat dari Batubara Tipe Lignite Sebagai Sumber Bahan Organik	BOPTN	12.500.000
3	2016	Dinamika Populasi, Frekuensi Kunjungan Serta Efektivitas <i>Elaeidobius Kamerunicus</i> Faust (Coleoptera: Cucurlionidae) Pada Tanaman Kelapa Sawit Aksesori Kamerun Dan Anggola	Mandiri	-
4	2017	Kajian Potensi <i>Elaeidobius Kamerunikus</i> Faust dan <i>Trips Hawaiiensis</i> Morgan Sebagai Agens Polinator Pada Tanaman Kelapa Sawit	BOPTN	20.000.000
5	2017	Keanekaragaman Hymenoptera Parasitoid Pada Beberapa Tipe Ekosistem Perkebunan Kelapa Sawit	PNPB	12.500.000
6	2017	Perancangan pengelolaan hama wereng jagung <i>Peregrinus maidis</i> (Hemiptera : Delphacidae) di Sumatera Barat	HGB	120.000.000
7	2017	Pengujian Laboratorium Efikasi Insektisida Grange 25 EC (b.a.: Lamda sihalotrin 25 g/l) Terhadap Hama Ulat Grayak (<i>Spodoptera litura</i>) dan Pengaruhnya Terhadap Parasitoid Pada Tanaman Cabai	PT. Surat Tani, Medan	6.000.000
8	2017	Pengujian Laboratorium Efikasi Insektisida Kenfas 100 EC (b.a.: Alfa Sipermetrin 100 g/l) Terhadap Hama Ulat Grayak (<i>Spodoptera litura</i>) dan Pengaruhnya Terhadap Parasitoid Pada Tanaman Cabai	PT. Kenso Indonesia, Jakarta.	6.000.000

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
9	2017	Pengujian Laboratorium Efikasi Insektisida Kenselec 500 EC (Profenofos 500 g/l) Terhadap Hama Ulat Grayak (<i>Spodoptera litura</i>) dan Pengaruhnya Terhadap Parasitoid Pada Tanaman Cabai	PT. Kenso Indonesia, Jakarta.	6.000.000
10	2017	Pengujian Laboratorium Efikasi Rodentisida Matikus 80 P (b.a. Seng fosfida 80 %) terhadap Tikus Sawah (<i>Rattus argentiventer</i> Rob. & Klo.)	CV. Sukses Bersama, Lampung	6.000.000
11	2017	Pengujian Laboratorium Efikasi Rodentisida Norat 0.005 BB (B.A.: Brodifakum 0,005 %) terhadap Tikus Sawah (<i>Rattus argentiventer</i> Rob. & Klo.)	PT. Nugroho Pratama Chemica Asia, Semarang	6.000.000
12	2017	Pengujian Laboratorium Efikasi Rodentisida Protectsafe 0,005 BB (bahan aktif: Bromadiolon 0,005 %) terhadap Tikus Rumah (<i>Rattus rattus diardi</i> Linn.)	PT. Bumi Makmur Lestari Utama, Jakarta	6.000.000
13	2017	Pengujian Laboratorium Efikasi Insektisida Taekwando 25 EC (b.a.: Lamda sihalotrin 25 g/l) Terhadap Hama Ulat Grayak (<i>Spodoptera litura</i>) dan Pengaruhnya Terhadap Parasitoid Pada Tanaman Cabai	PT. Kenso Indonesia, Jakarta.	6.000.000
14	2018	Kajian Dampak Aplikasi Insektisida Lamda Sihalotrin Terhadap Laju Pemangsaan dan Biologi <i>Menochilus sexmaculatus</i> (Coleptera: Coccineliidae)	Riset Dosen Pemula	25.000.000
15	2018	Kajian Potensi Komunitas Parasitoid dan Predator Hama Utama Kelapa Sawit Rakyat di Kabupaten Dharmasraya, Sumatera Barat	Klaster Riset Publikasi Percepatan Guru Besar	
16	2018	Dibversitas Kupu-Kupu (Lepidoptera: Rhopalocera) dan Musuh Alaminya di Beberapa Kawasan Air Terjun di Sumatera Barat	Klaster Riset –Publikasi Guru Besar	
17	2018	Pengujian Laboratorium Efikasi Insektisida Habamec 18 EC (b.a.: Abamektin 18 g/l) Terhadap Hama Ulat Grayak (<i>Spodoptera litura</i>) dan Pengaruhnya Terhadap Parasitoid Pada Tanaman Cabai	CV. Boma Sakti Tani Brebes.	6.000.000

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
18	2018	Pengujian Laboratorium Efikasi Insektisida Tamigon 25 EC (b.a.: Lamda sihalotrin 25 g/l) Terhadap Hama Ulat Grayak (<i>Spodoptera litura</i>) dan Pengaruhnya Terhadap Parasitoid Pada Tanaman Cabai	PT. Tunas Harapan Murni, Tangerang.	6.000.000
19	2018	Pengujian Laboratorium Efikasi Insektisida Tamito 25 WP (b.a.: Metomil 25 %) Terhadap Hama Ulat Grayak (<i>Spodoptera litura</i>) dan Pengaruhnya Terhadap Parasitoid Pada Tanaman Cabai	PT. Tunas Harapan Murni, Tangerang.	6.000.000
20	2018	Pengujian Pengujian Laboratorium Efikasi Insektisida Tampage 100 EC (b.a.: Klorfenapir 100 g/l) Terhadap Hama Ulat Grayak (<i>Spodoptera litura</i>) dan Pengaruhnya Terhadap Parasitoid Pada Tanaman Cabai	PT. Tunas Harapan Murni, Tangerang.	6.000.000

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1	2014	Optimalisasi Potensi Jerami Padi sebagai Sumber Pupuk Alternatif untuk Meningkatkan Produksi Padi yang Berwawasan Lingkungan: Studi Kasus di Desa Kinali Kecamatan Kuantan Mudik	DIPA Universitas Islam Kuantan Singingi	8.000.000
2	2014	Analisis Efisiensi Penggunaan Kompos Jerami Padi sebagai Upaya Peningkatan Pendapatan Petani Studi Kasus di Desa Kinali Kecamatan Kuantan Mudik	DIPA Universitas Islam Kuantan Singingi	8.000.000
3	2015	Rakitan Teknologi Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman Padi pada Ekosistem Persawahan Berbasis Pendekatan Ekologi di Desa Petapahan Kecamatan Gunung Toar	DIPA Universitas Islam Kuantan Singingi	10.000.000
4	2015	Analisis Ekonomi Peternakan Lokal Melalui Penerapan Inseminasi Buatan di Desa Petapahan Kecamatan Gunung Toar Kabupaten Kuantan Singingi	DIPA Universitas Islam Kuantan Singingi	10.000.000
5	2017	Aplikasi Kompos Bolisa dan Pupuk Buatan Pada tanaman Jagung Pola Jajar Legowo	PNBP	12.000.000
6	2018	Pemberdayaan Masyarakat Tani Plasma	DRPM	70.000.000

		Melalui Budidaya Dan Teknologi Pengolahan Jagung Ramah Lingkungan Serta Optimalisasi Pekarangan Dengan Tanaman Hortikultura		
--	--	---	--	--

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Tahun
1	Analisis Keanekaragaman Coccinellidae Predator Dan Kutu Daun (<i>Aphididae</i> SPP) Pada Ekosistem Pertanaman Cabai	Jurnal Bibiet	1/2/2016
2	Biologi Dan Statistik Demografi <i>Menochilus sexmaculatus</i> Fabricius (Coleoptera: Coccinellidae) Predator <i>Aphis gossypii</i> Glover (Homoptera: Aphididae)	Jurnal Floratek	Accepted 25 Oktober 2017
3	Biologi Dan Statistik Demografi <i>Coccinella transversalis</i> Thunberg (Coleoptera: Coccinellidae) Predator <i>Aphis gossypii</i> Glover (Homoptera: Aphididae)	Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia	Accepted 2 Desember 2017

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation) dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Temu ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia “Revitalisasi Produksi Komoditas Pertanian: Upaya Menjamin Kedaulatan Pangan dan Menjaga Ketersediaan Bahan Baku Industri”	Studi preferensi dan tanggung fungsional <i>Menochilus sexmaculatus</i> dan <i>Coccinella transversalis</i> pada beberapa mangsa yang berbeda	27 April 2016/ Universitas Andalas Padang
2	Lokakarya dan Seminar Nasional FKPTPI dengan tema “Peningkatan Kualitas Pendidikan Tinggi Pertanian untuk Menghasilkan SDM Profesional Berdaya Saing Global”	Keanekaragaman Serangga Pengunjung Bunga Kelapa Sawit Aksesori Kamerun Dengan Anggola	21-23 November 2016/Universitas Gadjadara Yogyakarta
3	Seminar Nasional dan Gelar Produk (SENASPRO 2) di Universitas Muhammadiyah Malang Dengan Tema “Festival Produk Inovasi - Hilirisasi Hasil Riset dan Pengabdian Masyarakat Menuju Indonesia Berkemajuan”	Potensi <i>Elaeidobius kamerunikus</i> Faust Sebagai Agen Polinator Pada Tanaman Kelapa Sawit	16-18 Oktober 2017/ di Universitas Muhammadiyah Malang
4	Seminar Nasional dengan tema “Inovasi Teknologi Dalam Mewujudkan Kemandirian Pangan Nasional Berkelanjutan”	Karakterisasi Bahan Hutan dari Batubara Tipe Lignite Sebagai Sumber Bahan Organik	4 Oktober 2017/Politeknik Negeri Payakumbuh
5	Seminar Nasional Perkumpulan Agroteknologi dan Agroekoteknologi (PAGI) 2017 dengan Tema “Dari Lahan	Dinamika Populasi, Frekuensi Kunjungan Serta Efektivitas	22-23 November 2017/di Universitas Trunojoyo

No	Nama Temu ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
	Sub Optimal Bersama PAgi Menuju Kemandirian Pangan Nasional”	<i>Elaeidobius kamerunicus</i> Faust (Coleoptera: Cucurlionidae) Pada Tanaman Kelapa Sawit Aksesori Kamerun Dan Anggola	Surabaya
6	Simposium Nasional III Klaster Riset Diversitas Hutan Tropika dan Lingkungan	Potensi <i>Trips hawaiiensis</i> Morgan Sebagai Agen Polinator Pada Tanaman Kelapa Sawit	20-25 November 2017/Universitas Andalas Padang

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Padang 14 Mei 2018
Pengusul

Siska Efendi, SP, MP

3. Anggota

A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Prof. Dr.Ir. Reni Mayerni, MP
2.	Jenis Kelamin	Perempuan
3.	Jabatan Fungsional	Guru Besar
4.	NIP/ NIK	196605111990032001
5.	NIDN	25126404
6.	Tempat dan Tanggal Lahir	Kamang Hilir, 11 Mei 1966
7.	Alamat e-mail	reni_mayerni@yahoo.com
8.	Nomor Telepon/ HP	0751-7053372/085358853964
9.	Alamat Kantor	Faperta Unand, Kampus Limau Manih, Padang
10.	Nomor Telepon/ Faks	0751-72701
11.	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1 = orang; S-2 = orang; S-3 = orang
12.	Mata Kuliah yang Diampu	1. Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan I
		2. Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan II
		3. Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan
		4. Fisiologi Tumbuhan
		5. Ekofisiologi

B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Nama PT	Universitas Andalas, Padang	Universitas Andalas, Padang	Universitas Padjadjaran, Bandung
Bidang Ilmu	Agronomi	Agronomi	Ilmu Pertanian
Tahun Masuk-Lulus	1985/1989	1991/1996	1998/2003
Judul Skripsi/ Tesis/ Disertasi	Pengaruh beberapa pupuk daun terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman nilam (<i>Pogostemon cablin</i> Benth)	Pengaruh interaksi kombinasi antara pemberian air dengan mulsa terhadap pertumbuhan tanaman kunyit (<i>curcuma domestica</i> val).	Pertumbuhan dan hasil tanaman rami (<i>Boehmeria nivea</i> (L.) Gaud) yang diberi rawmix semen dan mikroorganisme efektif M-Bio pada tanah gambut
Nama Pembimbing	1. Prof.Ir. Djafaruddin 2. Ir.Anno Faisal, MS	1. Prof.Ir. Djafaruddin 2. Prof.Dr.Ir. Joedojono Wiroatmodjo 3. Prof. Dr.Ir. Djohan Aluisius, MSc	1. Prof.Dr.Ir. Husen Djajasukanta, MSc 2. Prof.Dr.Ir. Syamsudin Djakamihardja 3. Prof.Dr.Ir. Jujun Sumarni, MS

C. Pengalaman Penelitian (5 Tahun terakhir)

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1.	2007	Perbaikan pertumbuhan dan hasil tanaman rami (<i>Boehmeria nivea</i> L. Gaud) yang diberi kompos jerami padi menggunakan dekomposer <i>Trichoderma harzianum</i>	DIPA Unand	6.000.000
2.	2009	Flower Identification of Ramie (<i>Boehmeria nivea</i> L.Gaud).	Mandiri	
3.	2010	Upaya Perbaikan Pertumbuhan dan Hasil Rami (<i>Boehmeria nivea</i> (L.) Gaud di Kecamatan Palupuah Kabupaten Agam. 2010. Agam. Sumbar	Mandiri	
4.	2012	Pemberdayaan lansia melalui kegiatan pendirian rumah pangan lestari di kota padang kerjasama universitas andalas dengan BKKBN Provinsi Sumatera Barat	Kerjasama dengan BKKBN	90.000.000
5.	2012	Peningkatan produktivitas karet dan kualitas tanah melalui kajian siklus hara dan penambahan biochar di Sumatra Barat	Dikti	45.000.000
6.	2013	Data Base Perkebunan Sumatera Bara	Prov. Sumbar	90.000.000
7.		Uji Beberapa Dosis Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) terhadap Tanaman Rami (<i>Boehmeria Nivea</i> L.Gaud) pada Ultisol	Mandiri	

Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat (5 Tahun terakhir)

No	Tahun	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1.	2012	Melaksanakan kegiatan pengabdian dengan judul “Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman Kakao” Kecamatan Payakumbuh Barat	Disbun Payakumbuh	
2.	2012	Melaksanakan kegiatan pengabdian dengan judul	Disbun Payakumbuh	

		“Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman Kakao” Kecamatan Payakumbuh Timur		
3.	2014	Diseminasi Teknologi Budidaya Jamur Tiram (<i>Pleurotus ostreatus</i>)	DIPA Unand	5.000.000
4.	2013	Pengabdian "Pengembangan Pupuk Organik Dengan Dekomposer NT45 Pada Peani Limau Manis, Padang	DIPA UNand	5.000.000
5.	2015	Sosialisasi Budidaya Tanaman Gaharu, Pengolahan dan Demplot Tanaman Gaharu Serta Pembagian Bibit di Kelurahan Kapalo Koto Kecamatan Pauh Kota Padang	Semen Padang	
6.	2014	IbM Kelompok Bokar Bersih di Kabupaten Dharmasraya	Dikti	50.000.000

D. Pengalaman Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Ilmiah (5 Tahun terakhir)

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor
1.	2009/ Serang. Banten.	Pengaruh IBA terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Planlet Kina Succi (<i>Cinchona succirubra</i> Pavon) secara <i>In Vitro</i> .		
2.	2011/Palembang	Upaya perbaikan pertumbuhan dan hasil tanaman rami (<i>Boehmeria nivea</i> L.Gaud) di Kecamatan Palupuah Kabupaten Agam.		
3.	2011/Padang	Konservasi Plasma Nutfah Tanaman Kina (<i>Cinchona succirubra</i> (Pavon.)		

E. Pengalaman Seminar (5 Tahun Terakhir)

No	Tahun	Judul Makalah	Nama Seminar
1.	2011/Palembang	Upaya perbaikan pertumbuhan dan hasil tanaman rami (<i>Boehmeria nivea</i> L.Gaud) di Kecamatan	BKS Barat: Seminar dan Rapat Dekan

		Palupuah Kabupaten Agam.	
2.	2012./Padang	Kajian Rendemen TBS Provinsi Sumatera Barat.	Kajian Rendemen Sawit Sumatera Barat
3.	2013/Palangkaraya	Karakter morfologis lima klon tanaman rami (<i>Boehmeria nivea</i> L.Gaud)	Seminar Nasional BKS-Barat :
4.	2014/Bali	Seminar "Shoot Multiplication Of Quinen Plant (<i>Cinchona Ledgeria</i> Moens) with Several Concentration of Kinetin on In Vitro	The International Conference Sustainable Food and energy (SAFE) 2014.
5.	2015/Vietnam	Flower Phenology Of Rami Plant (<i>Boehmeria Nivea</i> (L.) Gaud) Clone Ramindo 1	The International Conference Sustainable Food and energy (SAFE) 2015
6.	2015/Padang	Manajemen Kakao Berkelanjutan	Seminar Kakao Berkelanjutan Fak. Pertanian
7.	2015/Bogor	Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (<i>Elaeis Guineensis</i> Jacq.) Yang Diberi Kombinasi Beberapa Pupuk Kompos Limbah Pabrik Kelapa Sawit Dengan Pupuk Npkmg 15-15-6-4 Pada Main Nursery	Seminar Dan Konges Maksi 7 Desember 2015 Bogor

F. Pengalaman Penulisan Buku (5 Tahun Terakhir)

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1.	Prospek dan Peluang Tanaman Rami di Indonesia.	2006	126	Andalas University Press ISBN 979-3364-42-4.
2.	Pedoman Teknis Pemangkasan dan Pengendalian Hama dan Penyakit Kakao	2014	130	Andalas University Press ISBN:978-602-95527-2-0

G. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/ Rekayasa Sosial Lainnya

No	Judul/ Tema/ Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
1.	Tim ahli pada Rencana Aksi Industri Pengolahan Kakao di Sumatera Barat	2011	Bappeda Prov.Sumbar	Dokumen
2.	Tim Ahli Master Plan Percepatan Pembanguna Ekonomi Sumatera Barat (MP3SB)	2012	Bappeda Prov.Sumbar	Dokumen
3.	Tim Ahli Komoditi Unggulan Kabupaten Dharmasraya	2012	Bappeda Kab. Dharmasraya	Dokumen
4.	Tim Ahli Master Plan Percepatan Pembanguna Ekonomi Dharmasraya MP3ED	2013	Bappeda Kab. Dharmasraya	Dokumen
5.	Tim Ahli Sistem Inovasi Daerah Sumatera Barat	2013	Bappeda Prov.Sumbar	Dokumen
32	Tim Ahli Pembuatan Buku Indikasi Geografis Nilam Pasaman	2013	Dinas Perkebunan Prov. Sumbar	Dokumen
32	Pengembangan Kawasan Agrowisata Bbi Lubuk Minturun Sebagai Destinasi Utama Pariwisata Sumatera Barat	2014	Bappeda Sumatera Barat	Dokumen
33	Master Plan Pegembangan Agrowisata Nagari Pandai Sikek	2015	Dinas Perkebunan Pov. Sumatera Barat	Dokumen
34	Pembinaan Produk Unggulan Daerah dengan Pendekatan OVOP Melalui Koperasi	2015	Dinas Koperasi Prov. Sumatera Barat	Dokumen
32	Tim Ahli Pembuatan Buku Indikasi Geografis Nilam Pasaman	2013	Dinas Perkebunan Prov. Sumbar	
32	Pengembangan Kawasan Agrowisata Bbi Lubuk Minturun Sebagai Destinasi Utama Pariwisata Sumatera Barat	2014	Bappeda Sumatera Barat	

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Pengabdian IbDM Universitas Andalas.



Padang, Maret 2018
Pengusul,

Prof.Dr. Ir. Reni Mayerni, MS
NIP. 196605111990032001

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Ir. Edwin. Sp
2	Jenis Kelamin	L
3	Jabatan Fungsional	-
4	NIP	196311261990031005
5	NIDN	0026116306
6	Tempat dan Tanggal lahir	Pekanbaru, 26 November 1963
7	E-mail	edwinanas@gmail.com
8	Nomor Telepon/HP	08116600999
9	Alamat Kantor	Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Kampus III Dharmasraya, Jl. Lintas Sumatera Km.4 Pulau Punjung.
10	Nomor Telepon/Faks	(0754) 40858
11	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1 = - Orang ; S-2 = - Orang ; S-3 = - Orang
12	Mata Kuliah yang Diampu	1.Study Kelayakan Pembangunan Perkebunan Besar
		2.Hidrologi Pertanian
		3.Tata Guna Lahan dan Pertanahan
		4.Dasar-Dasar Ilmu Tanah
		5.Konservasi tanah dan Air
		6.Survey dan Kesesuaian Lahan
		7.Agroklimatologi
		8. Agroforestry

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Andalas	Institut Teknologi Bandung	Universitas Andalas
Bidang Ilmu	Ilmu Tanah	Pengembangan Sumber Daya Air	Ilmu2 Pertanian
Tahun Masuk-Lulus	1982 - 1987	1993 - 1995	2013 – sdg kuliah
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Pengaruh Pemberian Mulsa Jerami Kedelai terhadap besarnya erosi	Evaluasi sistim tata guna air di Rawa Pasang Surut Kalimantan Selatan (Laporan)	
Nama Pembimbing/Promotor	Ir. Arsis Ahmad		

C. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
1.	2015	Evaluation of Physical Suitability Land for Agriculture on Sub Watershed Sumpur Singkarak-	Mandiri	-
2	2015	Spatial and Temporal Analysis of Land Use Change for 11 years (2004-2014) in Sub-Watershed Sumpur Singkarak	Mandiri	-
3	2015	Evaluation of Land Use Change in the District Dharmasraya	Mandiri	-

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
	2016	Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan pemetaan desain perluasan sawah dengan masyarakat di di Nagari Maek Kecamatan Bukit Barisan, Kabupaten 50 Kota. Tgl 18 Mei 2016	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat	400.000
	2016	Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan pemetaan desain perluasan sawah dengan masyarakat di Nagari Solok Sibio dan Nagari Tarantang Kecamatan Harau, Kabupaten 50 Kota. Tgl 16 Mei 2016	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat	400.000
	2016	Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan pemetaan desain perluasan sawah dengan masyarakat Jorong Mahakarya, Nagari Koto Baru, Kecamatan Luhak Nan Duo dan Jorong Sukarejo, Nagari Desa Baru, Kecamatan Ranah Batahan Kabupaten Pasaman Barat. Tgl 9 Mei 2016	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat	400.000
	2016	Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan pemetaan desain perluasan sawah dengan masyarakat di 1. Jorong Sungai Panjang, Nagari Muaro Paiti, 2. Jorong Sukakarya Nagari Alai Baru, 3. Jorong Sukakarya, Nagari Lubuak Alai, 4. Jorong Tjg Bungo, Nagari Koto Lamo di Kecamatan Kapur IX, Kabupaten 50 Kota. Tgl 23 s/d 26 April 2016	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat	1.600.000
	2016	Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan pemetaan desain perluasan sawah dengan masyarakat Nagari Guguak Kecamatan Koto VII Kabupaten Sijunjung. Tgl 20 April 2016	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera	400.000

			Barat	
	2016	Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan pemetaan desain perluasan sawah dengan masyarakat Nagari Batang Liau Kecamatan Sijunjung Kabupaten Sijunjung. Tgl 18 April 2016	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat	400.000
	2016	Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan pemetaan desain perluasan sawah dengan masyarakat Nagari Muara Takung Kecamatan Kamang Baru Kabupaten Sijunjung. Tgl 12 April 2016	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat	400.000
	2016	Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan pemetaan desain perluasan sawah dengan masyarakat Nagari Tabek Kecamatan Timpeh Kabupaten Dharmasraya. Tgl 8 April 2016	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat	400.000
	2016	Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan pemetaan desain perluasan sawah dengan masyarakat Nagari IV Koto Dibawuah & Silago Kecamatan Sembilan Koto Kabupaten Dharmasraya. Tgl 2 April 2016	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat	400.000
	2016	Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan pemetaan desain perluasan sawah dengan masyarakat Nagari Ampang Kuranji Kecamatan Koto Baru Kabupaten Dharmasraya. Tgl 30 Maret 2016	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat	400.000
		Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan pemetaan desain perluasan sawah dengan masyarakat Nagari Lubuk Basung Kecamatan Lubuk Basung Kabupaten Agam. Tgl 17 Maret 2016	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat	400.000
	2016	Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan survey calon petani calon lokasi perluasan sawah dengan masyarakat di Nagari Maek Kecamatan Bukit Barisan, Kabupaten 50 Kota. Tgl 16 Mei 2016	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat	400.000
	2016	Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan survey calon petani calon lokasi perluasan sawah dengan masyarakat di Jorong Maur, Nagari Talang Maur, Kecamatan Mungka, Kabupaten 50 Kota. Tgl 16 Mei 2016	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat	400.000
	2016	Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan survey calon petani	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian	400.000

		calon lokasi perluasan sawah dengan masyarakat di Nagari Solok Sibibio dan Nagari Tarantang Kecamatan Harau, Kabupaten 50 Kota. Tgl 14 Mei 2016	Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat	
		Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan pemetaan desain perluasan sawah dengan masyarakat Jorong Liki Nagari Lubuk Gadang Selatan Kecamatan Sangir Kabupaten Solok Selatan. Tgl 7 Mei 2016.	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat	400.000
	2016	Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan survey calon petani calon lokasi perluasan sawah dengan masyarakat Jorong Mahakarya, Nagari Koto Baru, Kecamatan Luhak Nan Duo dan Jorong Sukarejo, Nagari Desa Baru, Kecamatan Ranah Batahan Kabupaten Pasaman Barat. Tgl 5 Mei 2016	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat	400.000
	2016	Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan survey calon petani calon lokasi perluasan sawah dengan masyarakat 1. Jorong Sungai Panjang, Nagari Muaro Paiti, 2. Jorong Sukakarya Nagari Alai Baru, 3. Jorong Sukakarya, Nagari Lubuak Alai, 4. Jorong Tjg Bungo, Nagari Koto Lamo di Kecamatan Kapur IX, Kabupaten 50 Kota. Tgl 21 s/d 24 April 2016	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat	1.600.000
	2016	Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan survey calon petani calon lokasi perluasan sawah dengan masyarakat Nagari Batu Rijal Kecamatan Ladang Laweh Kabupaten Dharmasraya, Tgl 28 Maret 2016	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat	400.000
	2016	Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan survey calon petani calon lokasi perluasan sawah dengan masyarakat Nagari Tabek Kecamatan Timpeh Kabupaten Dharmasraya. Tgl 27 Maret 2016	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat	400.000
	2016	Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan survey calon petani calon lokasi perluasan sawah dengan masyarakat Nagari Silago Kecamatan Sembilan Koto Kabupaten Dharmasraya. Tgl 26 Maret 2016	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat	400.000
	2016	Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan survey calon petani calon lokasi perluasan sawah dengan masyarakat Nagari Koto Nan IV Dibawah Kecamatan Sembilan Koto Kabupaten Dharmasraya. Tgl 26 Maret 2016	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat	400.000
	2016	Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan survey calon petani calon lokasi perluasan sawah dengan	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan	400.000

		masyarakat Nagari Ampang Kuranji Kecamatan Koto Baru Kabupaten Dharmasraya. Tgl 22 Maret 2016	Provinsi Sumatera Barat	
	2016	Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan survey calon petani calon lokasi perluasan sawah dengan masyarakat Nagari Lubuak Basung Kecamatan Lubuk Basung Kabupaten Agam. Tgl 14 Maret 2016	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat	400.000
	2016	Sebagai Nara Sumber dalam rangka sosialisasi pelaksanaan survey calon petani calon lokasi perluasan sawah dengan masyarakat Nagari Sungai Abu Kecamatan Hiliran Gumanti Kabupaten Solok tgl 5 Maret 2016	DIPA Satuan Kerja Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat.	400.000
1	2015	Menjadi Nara Sumber pada kegiatan sosialisasi kepada kelompok tani di Kota Padang Panjang dalam rangka Peningkatan Produksi Padi Sawah melalui Program UPSUS yang dilaksanakan oleh Kantor Ketahanan Pangan dan Penyuluhan Kota Padang Panjang	APBD Kota Padang Panjang	10.000.000
1	2015	Menjadi Nara Sumber acara Sosialisasi pelaksanaan undang-Undang No. 41 Tahun 2009 tentang Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan (LP2B) kepada kelompok tani di Kota Padang Panjang yang dilaksanakan oleh Dinas Pertanian Kota Padang Panjang	APBD Kota Padang Panjang	15.000.000
2	2015	Budidaya Tanaman Jahe disampaikan pada pelatihan Sanggar Kegiatan Belajar Kota Padang Panjang	APBD Kota Padang Panjang 2015	80.000

E. Publikasi Ilmiah dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No .	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/ Tahun
1	Spatial and Temporal Analysis of Land Use Change for 11 years (2004-2014) in Sub-Watershed Sumpur Singkarak	International Journal on Advanced Science Engineering Information Technology	Vol.5 (2015) No. 5 ISSN: 2088-5334
2	Evaluation of Land Use Change in the District Dharmasraya	International Journal on Advanced Science Engineering Information Technology	Vol.6 (2016) No. 1 ISSN: 2088-5334

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation) dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	International Conference on Green Development in Tropical Regions	Evaluation of Physical Suitability Land for Agriculture on Sub Watershed Sumpur Singkarak-	28-31 October 2015 di Padang
2	International Conference Sustainable Agriculture, Food and Energy	Spatial and Temporal Analysis of Land Use Change for 11 years (2004-2014) in Sub-Watershed Sumpur Singkarak	17-19 November 2015 di Ho Chi Min Vietnam

G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
-	-	-	-	-

H. Perolehan HKI dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Buku	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
-	-	-	-	-

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
-	-	-	-	-

Pulau Punjung, 20 Mei 2018

dto

Ir. Edwin Sp

I. IDENTITAS DIRI

1.1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Yulistriani, SP, M.Si.
1.2	Jabatan Fungsional	- / IIIb
1.3	NIP/NIK/No.Identifikasi lainnya	198702102014042001
1.4	Tempat dan Tanggal Lahir	Sungai Sungkai, 10 Feb 1987
1.5	Alamat Rumah	Komplek Insani Blok B.11 RT.002 RW.006, Kel. Banda Buek, Kec.Lubuk Kilangan, Padang.
1.6	Nomor Telepon /Faks	0751-775938
1.7	Nomor Hp	+6282387862989
1.8	Alamat Kantor	Kampus III Dharmasraya Fakultas Pertanian Unand
1.9	Nomor Telepon/Faks	0754-40858
1.10	Alamat e-mail	yani_ni87@yahoo.com
1.11	Mata Kuliah yang diampu	
	1. Agribisnis dan Kewirausahaan 2. Dasar-Dasar Manajemen 3. Dasar-dasar Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian 4. Pengantar Ilmu Ekonomi 5. Pengantar Ilmu Pertanian 6. Sosiologi dan Kebudayaan Pertanian 7. Studi Kelayakan Proyek Perkebunan Besar	

II. RIWAYAT PENDIDIKAN

2.1	Program :	S1	S2	S3
2.2	Nama PT	Universitas Andalas	Universitas Andalas	
2.3	Bidang Ilmu	Sosial Ekonomi Pertanian /Agribisnis	Pembangunan Wilayah dan Pedesaan/ Pembangunan Agribisnis	
2.4	Tahun Masuk	2004	2009	

2.5	Tahun Lulus	2009	2013	
2.6	Judul Skripsi/ Tesis/Disertasi	Strategi Pengembangan Agrowisata pada Perkebunan Teh PT. Mitra Kerinci Nagari Lubuk Gadang Selatan Kec. Sangir Kab. Solok Selatan	Peran Sektor Pariwisata Dalam Perekonomian Kota Padang Panjang Provinsi Sumatera Barat (Analisis Input Output)	
2.7	Nama Pembimbing /Promotor	1. Prof.Dr.Ir. Rudi Febriamansyah, M.Sc 2. Drs. Rusdja Rusram, M.ag	1. Prof.Dr.Ir. Rudi Febriamansyah, M.Sc 2. Dr. Mahdi, Sp, M.Si	

III. PENGALAMAN PENELITIAN (Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

Urutkan judul penelitian yang pernah dilakukan selama 5 tahun terakhir dimulai dari penelitian yang paling relevan menurut saudara

No	Tahun	Judul Penelitian	Sumber *	Jml (Juta RP)
1.	2016	Profil, Alokasi dan Pendapatan Tenaga Kerja Kebun Rakyat Kelapa Sawit di Kab. Solok Selatan	BOPTN	12,500

IV. PENGALAMAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Urutkan judul pengabdian kepada masyarakat yang pernah dilakukan selama 5 tahun terakhir dimulai dari yang paling relevan menurut Saudara

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber *	Jml (Juta RP)
1.	2014	Kegiatan Sekolah Lapangan bersama BPP Pulau Punjung dan kelompok tani Karya Maju pada tanggal 26 November 2014 di Desa Kampung Baru, Jorong Sido Mulya Tebing Tinggi Kab. Dharmasraya		

2.	2015	Pemanfaatan Lahan Pekarangan Untuk Ketahanan Pangan Keluarga dan Usahatani Terpadu di Kelurahan Koto Lua Kecamatan Pauh-Kota Padang pada tanggal 22 Maret 2015		
3.	2015	Kegiatan peduli masyarakat jorong Kampung Surau Dharmasraya		
4.	2016	Pengabdian masyarakat dalam rangka dies fakultas pertanian demonstrasi pembuatan teh gaharu, mengendalikan hama kutu putih, dan pembuatan kompos di Lambung Bukik, Padang.		

V. PENGALAMAN PENULISAN ARTIKEL ILMIAH DALAM JURNAL (Tidak termasuk Makalah Seminar/Proceedings, Artikel di Surat Kabar)

Urutkan judul artikel ilmiah yang pernah diterbitkan selama 5 tahun terakhir dimulai dari artikel yang paling relevan menurut Saudara

No .	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor	Nama Jurnal

VI. PENGALAMAN PENULISAN BUKU

No .	Tahun	Judul Buku	Jumlah Halaman	Penerbit

VII. PENGALAMAN PEROLEHAN HKI

Urutkan judul HKI yang pernah diterbitkan 5-10 tahun terakhir .

No .	Tahun	Judul/Tema HKI	Jenis	Nomor P/ID
1.				

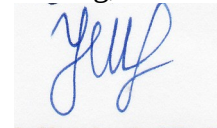
VIII. PENGALAMAN MERUMUSKAN KEBIJAKAN PUBLIK/REKAYASA SOSIAL LAINNYA

Urutkan judul rumusan kebijakan/rekayasa social lainnya yang pernah dibuat/ditemukan selama 5 tahun terakhir

No .	Tahun	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tempat Penerapan	Respons Masyarakat

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima resiko.

Padang, Mei 2018



Yulistriani, S.P.,M.Si
NIDN.00100287

IDENTITAS DIRI

Nama : ADE NOFERTA, SP, MP
NIP : 198308122012121005
NIDN : 0012088302
Tempat dan Tanggal Lahir : Payakumbuh, 12 Agustus 1983
Jenis Kelamin : Laki-laki
Status Perkawinan : Kawin
Agama : Islam
Golongan / Pangkat : III/b / Penata Muda Tk. I
Jabatan Fungsional Akademik : -
Unit Kerja : Fakultas Pertanian Universitas Andalas
Alamat : Kampus Limau Manis / Kampus III Dharmasraya
Telp./Faks. :
Alamat Rumah : Jln. 50 Kota III/692 Perumnas Siteba Padang
Telp./Faks. : 081363019291
Alamat e-mail : adenoferta@gmail.com

RIWAYAT PENDIDIKAN PERGURUAN TINGGI

Tahun Lulus	Jenjang	Perguruan Tinggi	Jurusan/ Bidang Studi
2007	S-1 (Sarjana)	Universitas Andalas	BDP/Pemuliaan Tanaman
2011	S-2 (Magister)	Universitas Andalas	Agronomi

PELATIHAN PROFESIONAL

Tahun	Pelatihan	Penyelenggara
-------	-----------	---------------

2013	Pekerti	LP3M Unand
2015	Applied Approach	LP3M Unand

PENGALAMAN MENGAJAR

Mata Kuliah	Jenjang	Institusi/Jurusan/Program	Tahun ... s.d. ...
Genetika Dasar	S1	Agroekoteknologi	2012 / sekarang
Pengantar Pemuliaan Tanaman	S1	Agroekoteknologi	2013 / sekarang
Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan	S1	Agroekoteknologi	2013 / sekarang
Botani	S1	Agroekoteknologi	2014 / sekarang
Ilmu dan Teknologi Benih	S1	Agroekoteknologi	2014 / sekarang
Teknologi Produksi Tanaman Hortikultura	S1	Agroekoteknologi	2014 / sekarang
Pengantar Bioteknologi Pertanian	S1	Agroekoteknologi	2014 / sekarang

PENGALAMAN PENELITIAN

Tahun	Judul Penelitian	Jabatan	Sumber Dana
2014	Identifikasi Tiga Isolat Potensial (UBCR 012, UBCF 013 dan UBCF 001) Penghasil Senyawa Anti Anthrakanosa Berdasarkan Sekuens Gen 16S-rRNA	Anggota	Penelitian Dosen muda Unand 2014
2015	Keanekaragaman Arthropoda pada Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat di Dharmasraya	Anggota	Penelitian Dosen muda Unand 2015
2016	Eksplorasi dan Karakterisasi Tumbuhan Buah Daro di Kabupaten Dharmasraya		Penelitian Mandiri

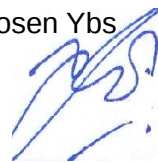
ORGANISASI PROFESI/ILMIAH

Tahun	Organisasi	Jabatan
2009	Perhimpunan Bioteknologi Petanian Indonesia (PBPI) Komisariat Sumbar	Anggota
2016	Persatuan Agroekoteknologi Indonesia	Anggota

Saya menyatakan bahwa semua keterangan dalam Curriculum Vitae ini adalah benar dan apabila terdapat kesalahan, saya bersedia mempertanggung jawabkannya.

Dharmasraya, 16 Mei 2018

Dosen Ybs



(ADE NOFERTA, SP, MP)

NIP. 198308122012121005

Lampiran 3. Ketersediaan mitra bermaterai Rp. 6000

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN KERJA SAMA DENGAN MITRA
DALAM PELAKSANAAN PROGRAM PROGRAM IbDM**

Yang bertanda tangan dibawah ini ,

Nama Lembaga / Pemda : Kelompok tani Nursery Sejati
Nama Kepala Lembaga : Herijon
Alamat Kantor Pemda : Jl. Lintas Sumatera KM 4 Kenagarian Sungai dareh Kecamatan
Pulau Punjung Kabupaten Dharmasraya-Provinsi Sumatera Barat

Dengan ini menyatakan **Bersedia untuk Bekerjasama** dengan Pelaksana Kegiatan **Program Iptek**
berbasis dosen dan masyarakat :

Nama Ketua tim Pengusul (IbDM) : Dewi Rezki, SP.MP
Perguruan tinggi : Universitas Andalas

Guna menerapkan iptek dan mengembangkan produk yang sudah pula disepakati bersama sebelumnya.
Dengan ini menyatakan bersedia untuk membantu kegiatan selama program berjalan dalam
bentuk dana *in kind* bibit karet dan lahan kebun karet sebagai demplot dan pelaksanaan kegiatan.

Bersama ini pula kami nyatakan dengan sebenarnya bahwa diantara kami dengan mitra dan pelaksana
Kegiatan program tidak terdapat ikatan kekeluargaan dan ikatan usaha dalam wujud apapun juga.

Dharmasraya, 21 Mei 2018

Yang membuat pernyataan,

Ketua Kelompok Tani

